

# 2020.08.15-2020.08.21 周报

## 团队训练

无。

## \_wzx27

### 专题

[FFT 的一些奇妙用法](#)

### 题目

暂无。

### 比赛

暂无。

## Infinity37

### 专题

[codeforces dp tag 随便做](#)

### 题目

暂无。

### 比赛

暂无。

## Zars19

## 专题

### 题目

### 比赛

## 本周推荐

### Infinity37

来源 [codeforces 1389F](#)

**tag** : 线段树优化dp/二分图匹配模型转化

#### 概述

给定n个线段，每个线段都有一个颜色，总共有两种颜色。定义一种坏的线段对为两个线段颜色不相同同时有相交的部分，问最多可以选择多少个线段同时两两不为坏的线段对。

#### 答案

线段树优化dp的答案大家都能想到，但是有一个更妙的转化。我们把每个线段看成一个点，然后在能组成坏的线段对的点上连边，之后我们要求的就是一个最大独立集。因为该图的一些性质可以直接进行贪心匹配。

**comments**: 巧妙的模型转化，图的性质使得可以贪心进行二分图匹配。

From:  
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai\\_milk:weekly16&rev=1597982155](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai_milk:weekly16&rev=1597982155)

Last update: 2020/08/21 11:55

